

## 1.518 Rozhlasové přijímače 616A a 621A „OPERA“

Výrobce: TESLA BRATISLAVA, n. p.

### Hlavní technické údaje:

Zapojení: Šestiobvodový, 6+3 elektronkový superhet k napájení ze střídavé sítě.

Vlnové rozsahy: **3**; 16,5 až 51,5 m (18,2 až 5,83 MHz); 185 až 572 m (1622 až 524,4 kHz); 1000 až 2000 m (300 až 150 kHz)

Průměrná citlivost: krátké vlny 80  $\mu$ V, střední a dlouhé vlny 50  $\mu$ V

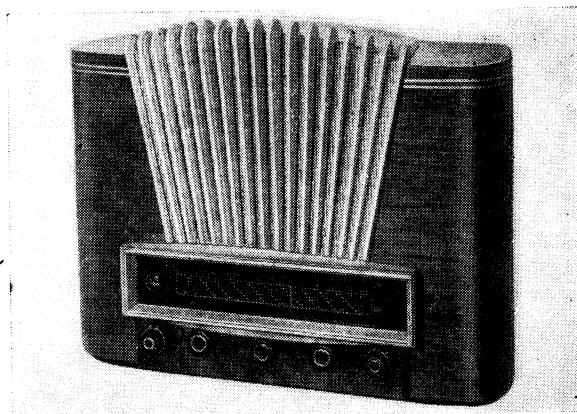
Průměrná šířka pásma: 7 a 15 kHz

Výstupní výkon: 5 W

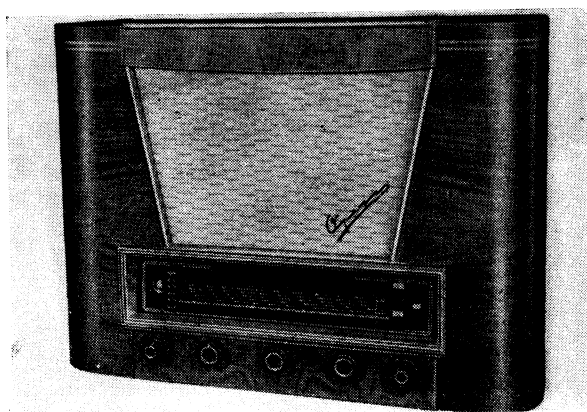
Reproduktor: kruhový, průměru 270 mm, impedanční kmitací cívky 5  $\Omega$

Napájení: střídavým proudem 40 až 60 Hz s napětím 110, 125, 150, 220 a 240 V

Příkon: asi 85 W



Rozhlasový přijímač 616A, výroba 1955 až 1956



Rozhlasový přijímač 612A „OPERA“, výroba 1955 až 1956

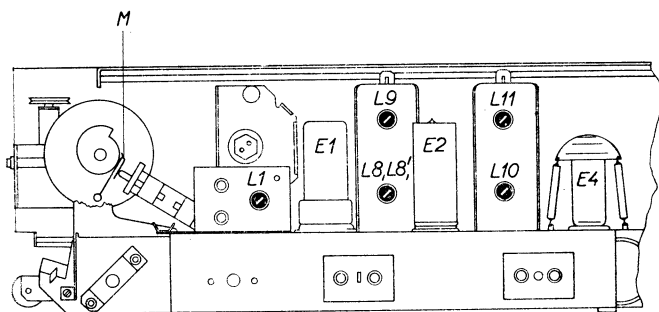
**Sladování:** AM mf: 452 kHz — sv [ *L11\**, *L10\**, *L9\**, *L8\** max. (\* spřažený obvod rozladit kondenzátorem 500 pF); ] *L1* min. (přijímač přepnut na úzké pásmo)

vf: kv — 6 MHz	o jazýček <i>M*</i> max.	sv — 600 kHz	• <i>L6'</i> , <i>L3'</i> max.
6 MHz**	• <i>L5'</i> , <i>L2'</i> max.	1300 kHz	• <i>C7</i> , <i>C4</i> max.
15,3 MHz	• <i>C6</i> , <i>C3</i> max.		

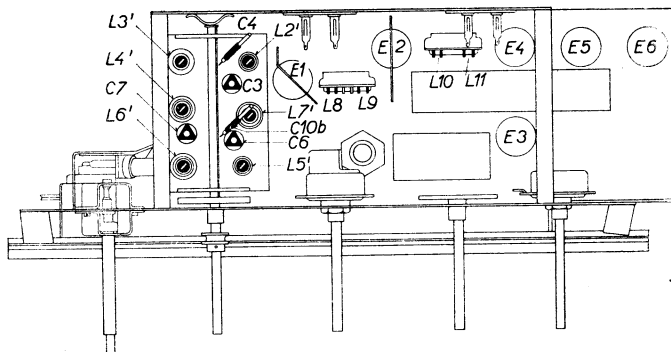
dv — 160 kHz	• <i>L7'</i> , <i>L4'</i> max.
280 kHz	• <i>C10b</i> max.

(\* Přihýbáním jazýčku *M* seřídíte zdvih pásmového ladění tak, aby byl mezi 270 až 300 kHz. Vysouváním jader se zdvih zvětšuje.)

(\*\* Při ladění krátkých vln ukazovatel pásmového ladění na dílku stupnice 47.)

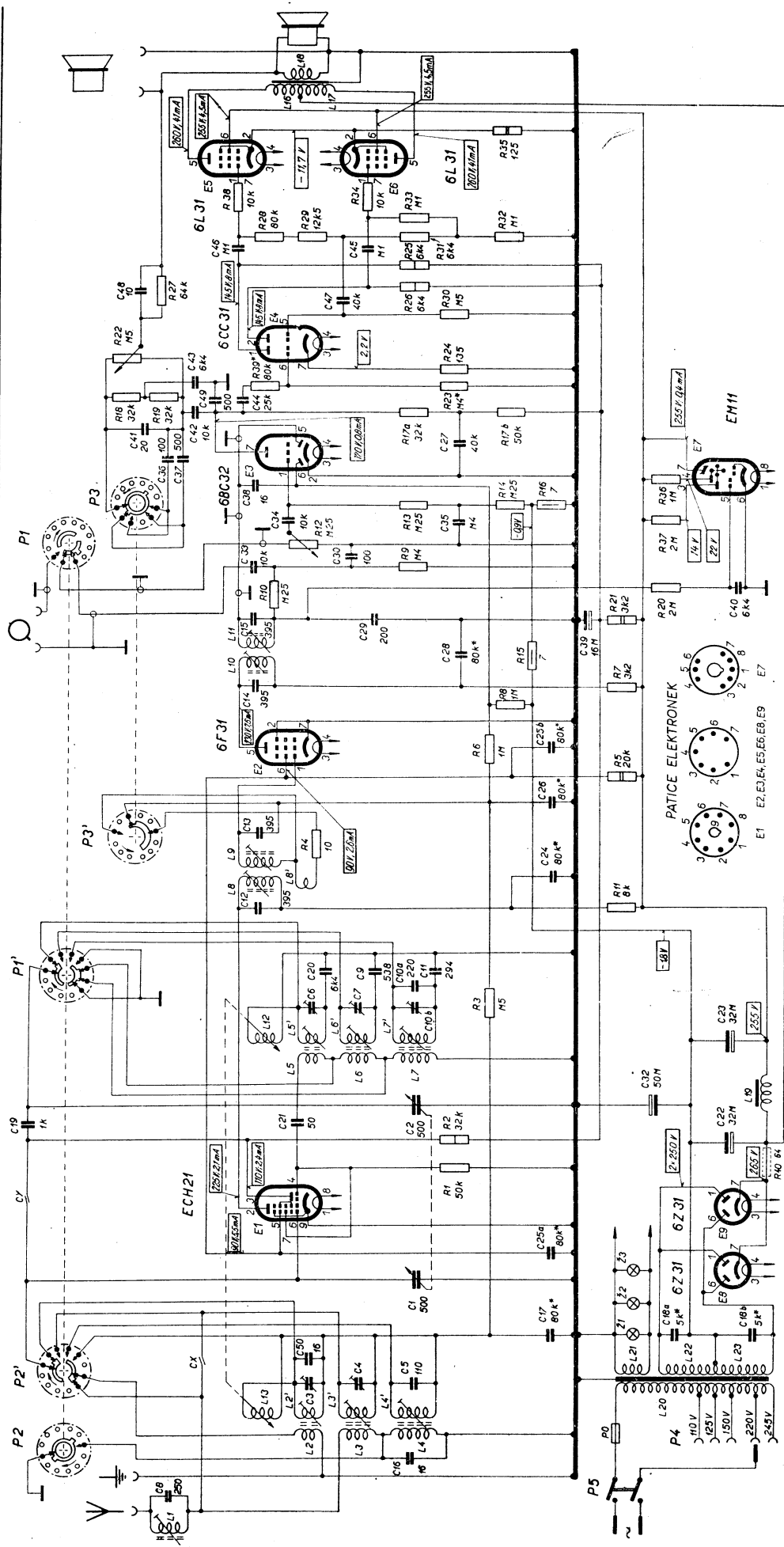


Sladovací prvky na šasi



Sladovací prvky pod šasi

R	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100
C	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100
L	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

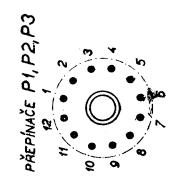


VOLIC PŘEDNESU (ZKRESLENO V POLOZE 6)

POLOHA	SPJENÉ DOTEKY P3
1	1'-3'
2	7-12, 1'-3'
3	PÁSMO 8-12, 1'-3'
4	3'-6'
5	ŠIROKÉ 10-12, 3'-6'
6	PÁSMO 11-12, 3'-6'

VLNOVÝ PŘEPÍNAČ

ROZSAH	SPJENÉ DOTEKY P1	SPJENÉ DOTEKY P2
KV	1'-2', 6'-7'-8'	1'-2', 7'-8'
SV	1'-3', 7'-8'	1'-3'
DV	1'-4', 9-10, 1'-4'	6-12, 1'-4'
	10-11, 1'-5'	1'-5'



Zapojení přijímačů 616A a 621A „OPERA“

**Změny v provedení:** Počínaje výrobním číslem 607818 byly u přijímačů 621A v porovnání se zakresleným stavem provedeny tyto změny: Byly vynechány odpory *R4*, *R27* a kondenzátory *C48*, *C20*. Kondenzátor *C49* byl zapojen mezi řídicí mřížku elektronky E4 a šasi, jeho kapacita byla změněna na 130 pF.

U přijímačů 616A byly provedeny v porovnání se zakresleným stavem tyto změny: V mřížkovém obvodu elektronky E4 byl vynechán odpor *R39*; odpor *R23* byl změněn na 0,5 M $\Omega$  a kapacity kondenzátorů *C24*, *C25a*, *C25b*, *C26*, *C28* z 80 000 pF na 0,1  $\mu$ F. Kapacita kondenzátoru *C17* byla změněna na 6400 pF a kapacity kondenzátorů *C18* a *C18b* na 4000 pF (ve

schématu označeny \*). Odpory *R9*, *R10* byly prohozeny a přívod od odporu *R20* zapojen mezi odpory *R9* a *R10*.

### Odvozené přístroje pro vývoz

616A-2 — odlišná ladící stupnice — reproduktor průměru 300 mm, s impedancí kmitací cívky 8  $\Omega$

616A-5 — vlnové rozsahy: 16,5 až 51,5 m; 50 až 150 m; 185 až 572 m — reproduktor průměru 300 mm, s impedancí kmitací cívky 8  $\Omega$

616A-7 — vlnové rozsahy: 16,5 až 51,5 m; 50 až 150 m; 185 až 572 m — reproduktor průměru 300 mm s impedancí kmitací cívky 8  $\Omega$  — stupnice bez názvů vysílačů